



AIKATAULUEHDOTUS

Oppituntien pituus 45 min

Ennen työskentelyä katsellaan yhdessä elokuva Yksin Marsissa. Elokuvan jälkeen tapahtuvat skenaariovaihe, opiskelu- ja tutkimusvaihe sekä päätöksentekovaihe. Jos elokuvan jälkeen kuuluu aikaa ennen kokonaisuuden aloitusta, on hyvä palauttaa mieleen, mistä elokuvassa oli kyse.

Oppitunti 1: Skenaariovaihe, aloitetaan opiskelu- ja tutkimusvaihe

- Kerrataan elokuvan pääkohdat.
- Kerrotaan oppilaille skenaario: Onko Marsin asuttaminen mahdollista?
- Skenaariovaiheen jälkeen aloitetaan opiskelu- ja tutkimusvaihe jakamalla oppilaat viiteen ryhmään ja jokaiselle ryhmälle annetaan oma aihe.
- Oppilasryhmissä perehdytään omaan aiheeseen etsien siitä tietoa ja pohditaan, mitä ilmiöitä omaan aihealueeseen liittyy.

Oppitunti 2: Opiskelu- ja tutkimusvaihe jatkuu

- Ryhmät tekevät omaan aiheeseensa työohjeissa esitetyt tutkimukset.

Oppitunti 3: Opiskelu- ja tutkimusvaihe jatkuu

- Oppilaat tekevät omasta aiheestaan esityksen, jossa he kertovat, mikä heidän aiheensa on, millaisen kokeen he tekivät ja mitä kokeesta selvisi.

Oppitunti 4: Päätöksentekovaihe

- Oppitunnin alkupuoliskolla pidetään oppilaiden esitykset
- Esitysten jälkeen keskustellaan yhdessä ryhmien töiden tuloksista ja pyritään yhdessä vastaamaan skenaariovaiheen kysymykseen eli siihen, onko Marsin asuttaminen mahdollista.